

内布拉斯加州的绵羊

内布拉斯加州在高质量的留种动物反面是领导者。内布拉斯加州的绵羊饲养者具有悠久、渐进的传统致力于优质和价格。因此他们经营成果的可预测性为高产量的商业羊毛工业提供了基石。



新的工艺技术为创造优质的绵羊提供了进一步的机会。现代的科学方法已经提高了工作评估的能力和准确性以及饲养者对基因物质的可获性。因此产生了高产量的、健康的绵羊，这大大地提高了肉类和纺织业的生产效率。

遗传工程

创造优质绵羊需要时间、耐心和知识。这就是为何许多美国的纯种绵羊饲养者定期使用经营记录来评估、精选和培育最好的来创造基因优良的牲畜。美国有各种各样的计算机辅助的评估项目帮助饲养者记录和改善他们的羊群。

全国绵羊改良项目（NSIP）是世界最先进的基因改良项目之一。NSIP运用电子技术帮助饲养者从遗传方面提高羊群的繁殖、生长和产羊毛的能力。NSIP使用工艺科技根据牲畜的自身和与它们有血缘关系的牲畜的行为来计算羊群的产仔差异（FEPD）。饲养者运用FEPD信息于挑选、配种和剔除劣等羊的决定。人工受精方法使用的增加提高了在全球任何时候和任何地方优种绵羊的可获性以及优良基因的市场潜力。

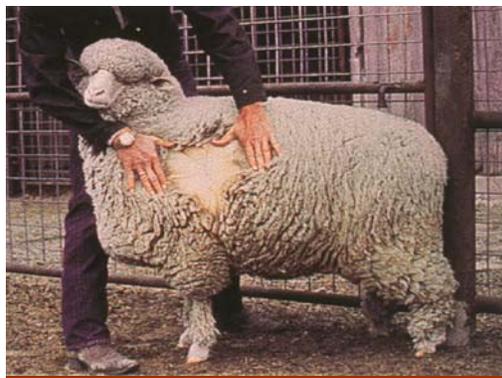
健康

健康项目，例如饲养健康检查，有助于绵羊的饲养者通过优化的饲养行为来提高羊群的产量。通过控制疾病和其它外部的因素如气候，以及精液鉴定和目测，大多数的饲养者能有效地确定羊的繁殖力并确保羊羔产量的增加。

羊毛纤维

运用羊毛质量检验标准可以产出最好品质的羊毛。使用这种检测方法，饲养者可以客观地决定羊毛纤维的直径、可变性、强度和主要成分的长度。绵羊的饲养者运用这些信息来挑选绵羊以快速提高他们的羊群对出产羊毛的遗传价值。

科学技术



除了现有的科研项目,牲畜研究人员继续研究新的科学技术来提高基因的转化率。许多的饲养者目前正运用子宫内腹腔镜检查技术,它已经促进了胚胎移植的运用并提高了人工授精的可繁殖率。

内布拉斯加州的饲养者利用当今的科研成果指导他们的经营项目。位于内布拉斯加州科累塞特镇的肉食动物研究中心是全美最大的同类研究机构。它的研究重点放在发展集中和半集中的能对绵羊产业产生直接影响的绵羊经营系统的技术上。虽然目前的项目主要是基础研究,重点放在开发能被小农场主和商业养羊者在较短时间内实际予以运用的技术上。具体的研

究方向尚未针对羊毛制造问题，因为有关羊毛的研究已经在州农业实验室和其它农业部的研究中心进行。

绵羊的研究项目基础广泛，但重在解决那些对提高生产效率和产品价值来说是大的技术障碍的问题。这项目也是对目前国内和国际在发展绵羊产业技术的研究起着补充的作用。

发掘内布拉斯加州的优势



大多数的饲养者通过私人农场谈判或大农场售卖来销售他们饲养的牲畜。然而绵羊展和绵羊交易会在美国是大型活动，自从19世纪初，养羊者已经通过这些活动来展示品种的品质特性，建立新的饲养标准和销售羊只。

大多数的绵羊展和交易会是地域性的或全国性的，涵盖10种不同的品种。展销会为养羊者提供了一个羊只比较和比赛的激烈的竞争环境。按照饲养标准对绵羊做现场评估并公开拍卖。

我们邀请您来发掘内布拉斯加州优质种羊的优越性。我们坚信您可以在内布拉斯加州得到您所需的有关饲养业的帮助。如果您需要更多关于内布拉斯加州绵羊业的信息或者您有意参观本州，请与内布拉斯加州农业局农业促进和发展处联系。

美国家禽基因工程出口公司成员
内布拉斯加州农业局
农业促进和发展处

Nebraska Department of Agriculture
Ag Promotion and Development
地址：301 Centennial Mall South
P. O. Box 94947

Lincoln, NE 68509-4947, U. S. A.

电话：（4 0 2）4 7 1 - 4 8 7 6

传真：（4 0 2）4 7 1 - 2 7 5 9

网页：www.agr.state.ne.us

电子邮箱：agprom@agr.state.ne.us

